

科目：經濟學

系所組：金融與國際企業學系
金融碩士班

一、「是」「非」簡答題：每題 10 分，共 50 分(請依照題號作答)

明確回答「是」或「非」，並以文字、舉例或圖形簡要說明。

未附說明或說明不正確者，不予計分。

1. 正常財(normal goods)的邊際效用遞減而劣等財(inferior goods)的邊際效用遞增。
2. 每一個賽局都可以找出唯一的 Nash 均衡。
3. 本國利率上升將有利於本國的出口產業。
4. 獨佔廠商進行第一級差別訂價下之社會福利與完全競爭市場下之福利相同。
5. 政府的擴張性貨幣政策短期可使總合供給線右移達到國民所得上升的目的。

二、計算題：共 50 分

1. 市場上有兩家廠商，他們的總生產成本分別為： $TC_1 = 6q_1$ ， $TC_2 = 12q_2$ 。市場需求曲線是 $P = 120 - q_1 - q_2$ ，請回答下列問題：

- (1) (20%) 若兩家廠商進行數量競爭，則均衡產量(q_1, q_2)、廠商利潤極社會福利各為多少？
- (2) (10%) 若廠商 1 是 Stackelberg leader，廠商 2 是 follower，則均衡時 q_1 與 q_2 及廠商利潤各為多少？
- (3) (10%) 若兩家廠商合併，合併後的均衡產量(q_1, q_2)與總利潤為何？

2. 假設有簡單凱因斯模型如下：

消費 $C = a + bY$

投資 $I = I_0$

政府支出 $G = G_0$

- (1) (5%) 請計算均衡時的國民生產毛額。
- (2) (5%) 請計算政府支出乘數。

※ 注意：1. 考生須在「彌封答案卷」上作答。

2. 本試題紙空白部份可當稿紙使用。

3. 考生於作答時可否使用計算機、法典、字典或其他資料或工具，以簡章之規定為準。